

BAB IV

KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil percobaan pada jaringan syaraf tiruan dinamis nonlinear Khanh V. Nguyen dengan teknik simulasi, menunjukkan bahwa, kecepatan pencapaian kekonvergenan pada nilai dari masing – masing variabel keputusan dari suatu permasalahan pemrograman linear, baik itu primal maupun dual, sangat tergantung pada pengambilan nilai k dan pengambilan nilai dt , sedangkan penambahan banyaknya iterasi dilakukan jika kekonvergenan masih belum tercapai walaupun telah memasukkan nilai dt efektif sesuai dengan nilai k yaitu $0 < k \leq 0.1$.
2. Jaringan syaraf tiruan dinamis nonlinear Khanh V. Nguyen, didasarkan pada sistem dinamis yang bekerja secara paralel, yaitu kemampuan sistem untuk menemukan solusi secara bersamaan, yang menjadikan perhitungan lebih sederhana, jika dibandingkan dengan perhitungan metode simplex.
3. Untuk pengembangan selanjutnya, jumlah iterasi pada simulasi jaringan syaraf tiruan dinamis nonlinear Khanh V. Nguyen baik primal maupun dual, akan efektif jika pada iterasi program disisipkan suatu test kondisi terhadap tetapan error dengan nilai yang mendekati nol.
4. Untuk pengembangan selanjutnya, masukkan data akan lebih efektif jika masukkan tersebut disajikan dalam bentuk file yang dapat disimpan, dan dipanggil sesuai kebutuhan.